

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

ORGANE OFFICIEL de la CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, des CHAMBRES DE COMMERCE, des BUREAUX DE CONTRÔLE, des ASSOCIATIONS PATRONALES de l'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE et de la FIDUCIAIRE HORLOGÈRE SUISSE (Fidhor)

ABONNEMENTS : Un an Six mois
Suisse . . . Fr. 17.30 Fr. 8.65
Union postale . . . Fr. 31. — Fr. 15.50
Majoration pour abonnement par la poste
Compte de chèques postaux IV b 426

Paraissant le Jeudi à La Chaux-de-Fonds

LES CONSULATS SUISSES À L'ÉTRANGER REÇOIVENT LE JOURNAL

Responsable de la partie des annonces : Publicitas S. A., Succursale de Neuchâtel

ANNONCES :

suisse 15 centimes le millimètre,
étrangères 20 cts. le millimètre.
Les annonces se paient d'avance.

La Société des Nations et la politique économique d'après-guerre

Le Comité économique et le Comité financier viennent de faire rapport au Conseil de la Société des Nations sur les travaux de leur session mixte de Princeton. Ils y prennent définitivement position concernant la politique à suivre, après la guerre.

Dans le domaine économique, il leur paraît nécessaire, quelles que soient les conditions générales, d'assurer un passage sans heurts de l'économie de guerre à l'économie de paix; de compléter les mesures de secours par d'autres, de relèvement, puis celles-ci par une œuvre méthodique de reconstruction; de maintenir les contrôles institués pour faire face aux disettes et aux pénuries, tant qu'elles persisteront; de n'enlever que progressivement les contrôles, à mesure que le ravitaillement se fera plus abondant; d'empêcher que, par suite du manque de politique concertée de reconstruction, il survienne, dans un pays quelconque, un boom ou un effondrement soudain des prix ou encore une catastrophe financière.

Certains symptômes permettent d'affirmer qu'on se rend plus généralement compte aujourd'hui de ces dangers et que des dispositions appropriées seront prises pour les éviter. La Charte de l'Atlantique et les Accords d'aide réciproque ont fixé les principes de la collaboration future entre Nations-Unies dans tous les domaines, économique aussi, et des consultations sont en cours entre les gouvernements au sujet des mesures visant à régler des questions telles que la stabilisation monétaire. La Conférence de Hot Springs a jeté les bases d'une action constructive en matière d'alimentation et d'agriculture et une organisation permanente est actuellement mise sur pied pour développer les directives adoptées. Un arrangement instituant l'Administration de secours et de relèvement des Alliés a été signé, en novembre 1943, par ces derniers et, au cours de la Conférence d'Atlantic City, un accord est intervenu au sujet des principes fondamentaux que cette administration mettra en œuvre.

Aujourd'hui, contrairement à ce qui se passa en 1919 et 1920, on admet que les pays alliés libérés qui ne seront pas en mesure de fournir des devises étrangères pour les marchandises et services indispensables, au titre de l'œuvre de

secours et de relèvement, seront aidés par l'U.N.R.R.A.; ils n'auront pas à assumer les charges d'une dette à long terme, en devises étrangères.

La Conférence d'Atlantic City n'avait pas à s'occuper de la troisième étape de la route menant de la guerre à la paix: celle de la reconstruction, où il s'agira de réédifier ce qui fut détruit — peut-être sous une forme nouvelle — et d'établir une économie capable de fonctionner normalement. Cette question fait actuellement l'objet de pourparlers entre gouvernements.

Mais, dans un monde devenu petit, aucune économie ne fonctionnera réellement en l'absence de la sécurité politique. Celle-ci, à son tour, ne sera jamais réalisée sans sécurité économique. Si un désastre se produit à nouveau, comme en 1930, des bouleversements sociaux seront quasi inévitables, quelque efficaces que soient les mesures adoptées pour empêcher la guerre entre Etats. La sécurité politique n'est pas l'affaire des comités susmentionnés. En revanche, pour ce qui est de la sécurité économique, il s'agit d'éviter les dépressions et de maintenir l'emploi le plus complet possible de la main-d'œuvre.

Or, il n'y a inéluctable interdépendance entre les politiques économiques. L'agriculture et les mines dépendent, pour leur prospérité, de l'industrie du pays même et de l'étranger, ainsi que du niveau de vie des ouvriers industriels. En conséquence, la politique des pays agricoles et celle des pays industriels doivent s'harmoniser.

Il faut donc accueillir avec satisfaction les mesures qui sont prises présentement en vue d'établir un mécanisme international pour l'examen d'aspects spéciaux de la vie économique, telles l'alimentation et l'agriculture, ainsi que de problèmes urgents, comme l'œuvre de secours, mais le succès obtenu par ces rouages dépendra de l'existence d'une organisation générale coordonnant tous les efforts. Cet organisme — c'est nous qui le disons — pourrait être les Comités actuels, recueillant les informations, suivant l'évolution des événements, tirant les conclusions appropriées. Ainsi, on réaliserait l'action commune visant à maintenir l'emploi intégral des moyens de production, premier objectif de toute politique économique.

Ch. B.

A l'ambassade de France à Berne

De divers côtés on a annoncé que le gouvernement français avait demandé au Conseil fédéral de donner son agrément à la nomination de M. Paul Morand, ministre de France à Bucarest, en qualité d'ambassadeur à Berne, où il succéderait à l'amiral Bard, décédé en fonctions au début d'avril dernier.

Comme il est absolument contraire aux usages diplomatiques de rendre publique une demande d'agrément, nous n'avons pu obtenir confirmation officielle de cette démarche. Bornons-nous donc, pour le moment, à rappeler que M. Paul Morand, né en 1888, est entré dans la carrière diplomatique avant la précédente guerre mondiale, soit en 1912 déjà. C'est un diplomate doublé d'un écrivain qui a à son actif de nombreux succès littéraires. Après avoir occupé plusieurs postes à l'étranger, il revint à Paris en 1926 et demanda sa mise à disposition pour se consacrer à la littérature. Plusieurs de ses livres sont des souvenirs de voyage, car ce grand voyageur connaît le monde entier. Après avoir été chargé de mission au cabinet Laval en avril 1942, il fut nommé ministre de France en Roumanie en 1943.

Chambre suisse du commerce

La Chambre suisse du commerce a tenu sa 157^{me} séance le 11 juillet à Zurich, sous la présidence de M. le Ministre Hans Sulzer. Elle a entendu un rapport de M. H. Homberger, directeur du Vorort, sur l'état actuel des relations économiques extérieures de la Suisse. Ce rapport fit ressortir que l'on devait s'attendre à une nouvelle aggravation de la situation économique. En conséquence, indépendamment des efforts déployés par l'économie privée, les mesures relatives à la création de possibilités de travail par la Confédération, les cantons et les communes pourront avoir prochainement une importance pratique. La Chambre suisse du commerce examina d'une façon approfondie la question de l'acceptation de commandes de marchandises suisses à livrer à l'étranger après la guerre ainsi que la question de l'encouragement à donner aux investissements privés, au moyen d'allègements fiscaux, en vue de favoriser la création de possibilités de travail.

La Chambre suisse du commerce approuve les efforts tendant à faciliter le financement d'exportations devant être effectuées après la guerre et à cet effet les mesures envisagées afin d'utiliser au maximum les possibilités de crédit de l'économie suisse par l'octroi de la garantie du risque à l'exportation — qui a fait ses preuves jusqu'ici — ainsi que toutes autres mesures de la Confédération propres à faciliter le transfert des paiements de l'étranger. Le recul de l'occupation ne peut cependant être combattu avec quelque chance de succès que si toutes les possibilités sont utilisées. Pour cette raison, la Chambre suisse du commerce est d'avis que les investissements privés doivent être encouragés par des allègements fiscaux, une telle mesure étant le complément nécessaire des mesures envisagées en vue de créer des possibilités de travail.

IMPRIMEURS: HAEFELI & Co, LA CHAUX-DE-FONDS

ESTOPPEY-ADOOR

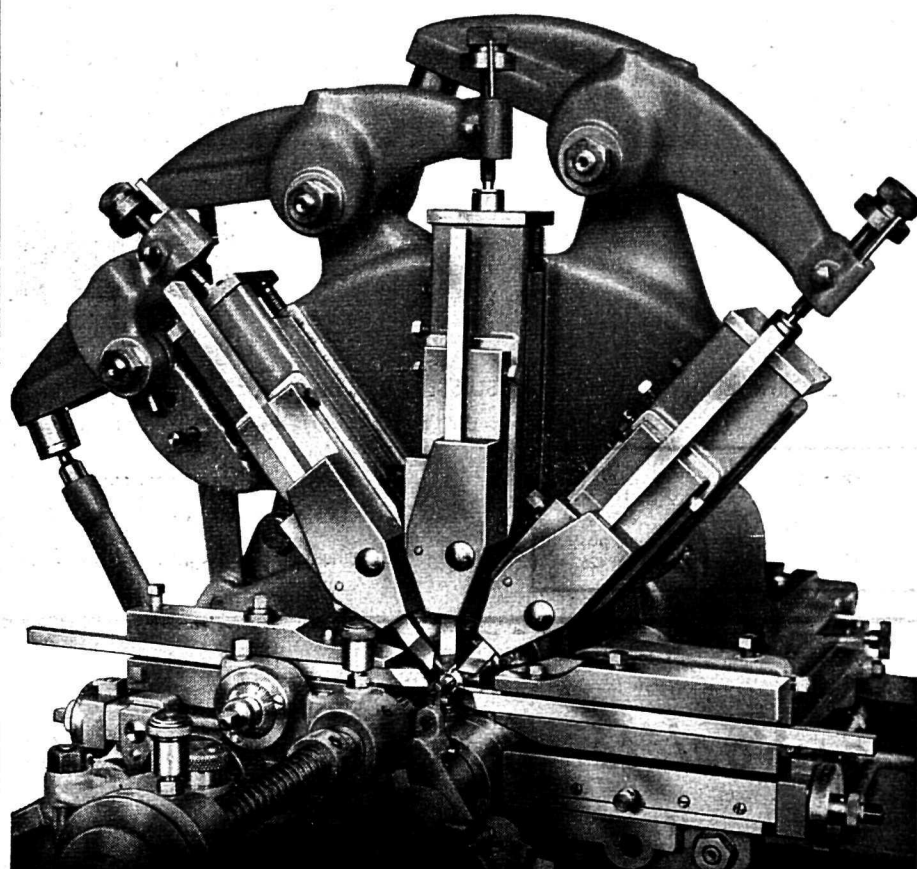
LA PLUS ANCIENNE MAISON DE LA BRANCHE EN SUISSE **BIENNE**
TÉL. 2 40 92

DORAGE

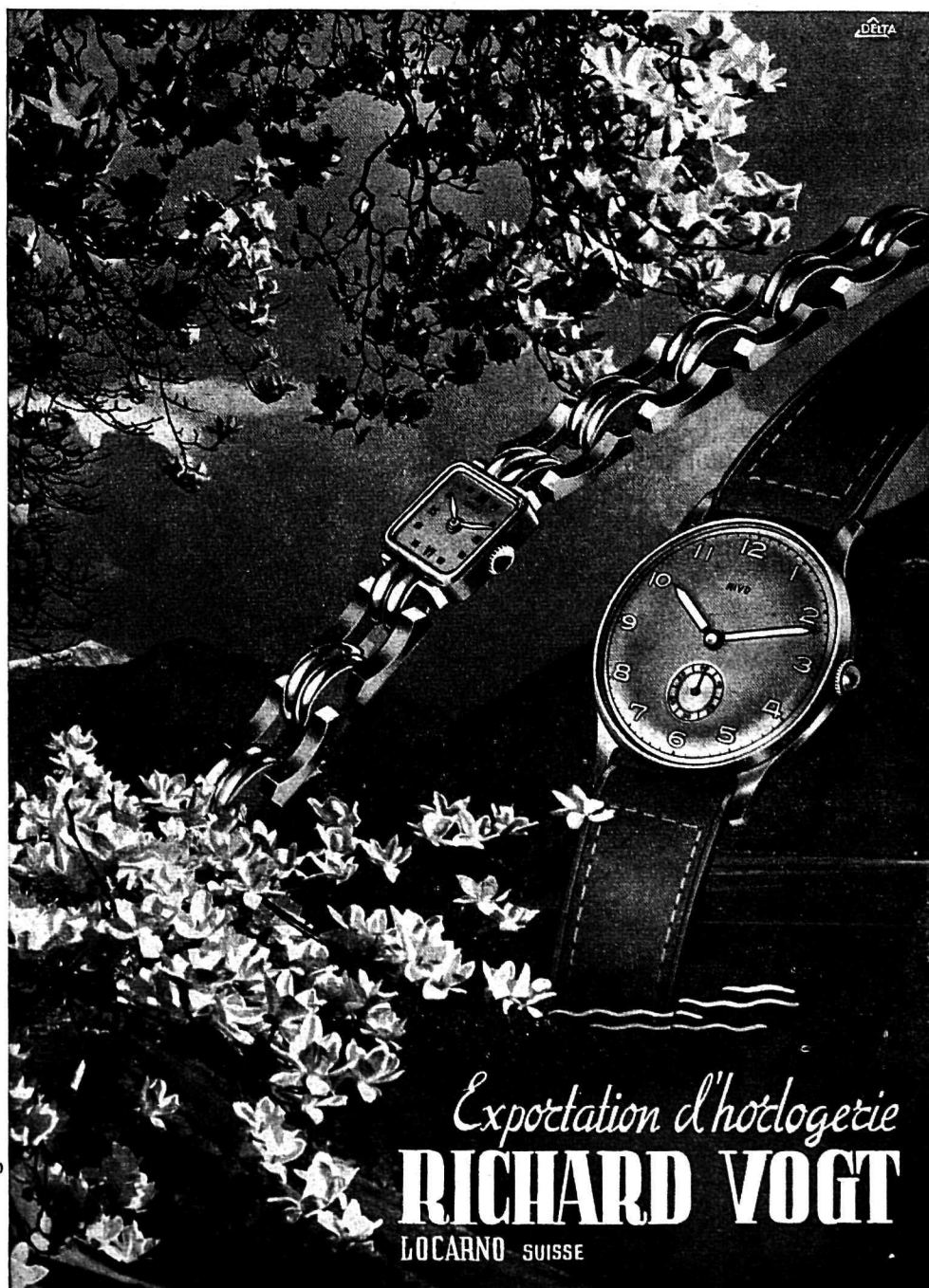
HORLOGERIE
MAROQUINERIE
ARTICLES
SPÉCIAUX

SPÉCIALITÉ: DORAGE ROSE

ANDRÉ BECHLER - MOUTIER
FABRIQUE DE MACHINES



LE MAXIMUM DE PRÉCISION
AVEC LES NOUVEAUX
TOURS AUTOMATIQUES
BECHLER
Type N.A.E.



Pour recherches industrielles

Chronoloupe Zeiss Ikon

pour film étroit de 16 mm.

avec actionnement par moteur électrique jusqu'à une fréquence de 3000 images par seconde dans le format entier, et de 6000 images par seconde dans le format partagé par utilisation d'un tambour à miroirs spécial. L'emploi d'un mécanisme à ressort permet de réaliser jusqu'à 1000 images à la seconde.

pour film normal de 35 mm.

avec actionnement par moteur électrique jusqu'à une fréquence de 1500 images à la seconde.

Illustrations :

Chronoloupe à film normal avec télescope additionnel et

Chronoloupe à film étroit avec actionnement par moteur



Prospectus détaillés et renseignements auprès de l'agence Zeiss Ikon : JEAN MERK, Zurich, Bahnhofstrasse 57 b Téléphone (051) 25.28.72

Laboratoire suisse de recherches horlogères, Neuchâtel

Rapport du directeur présenté à l'Assemblée générale du 29 juin 1944, exercice 1943

Monsieur le président,
Messieurs,

L'augmentation du personnel du L. S. R. H. qu'à notre demande vous avez décidée l'an dernier, s'est montrée particulièrement bienvenue; comme vous l'apprendrez dans un instant en effet, le nombre des demandes a battu de loin le précédent record. M. Pierre-André Meylan, horloger-praticien, travaille avec nous depuis le 18 octobre 1943 et nous donne toute satisfaction. Le service militaire va malheureusement nous en priver pour de longs mois, comme il nous enlève à intervalles réguliers d'autres collaborateurs, notamment notre deuxième chimiste, M. Renaud, et notre mécanicien.

Le bâtiment a été l'objet de réparations ou mises au point d'ordre courant. Les réparations ont porté notamment sur la hotte du laboratoire de chimie, sa ventilation, et d'autres accessoires détériorés par la récupération du diamant dont il est question plus loin. Le revêtement de la chaudière a été remplacé. Le laboratoire de métrologie, toujours assez froid en hiver, a été muni d'un calfeutrage système « métallothermie » grâce auquel on nous promet un ou deux degrés de plus sans chauffage supplémentaire. Un contact d'alarme a été posé sur la vanne automatique réglant la distribution de l'eau de chauffage central, avec sonnerie de rappel dans l'atelier du mécanicien. De nouveaux essais ont été faits pour assurer l'étanchéité de la terrasse du 1^{er} étage et éviter les fâcheuses gouttières qui ont dernièrement endommagé le grand auditoire. Enfin, le laboratoire n° 46 a été aménagé spécialement pour les travaux pratiques de micrographie exécutés par les techniciens-horlogers.

La distribution de l'heure qui nous a donné précédemment pas mal de soucis semble maintenant fonctionner normalement.

Vous avez admiré en entrant ici les massifs de roses qui entourent notre maison; nous nous plaisons à reconnaître le soin avec lequel les jardiniers de la ville de Neuchâtel entretiennent ces cultures.

Comme chaque année, nous avons à mentionner des dons ou des services rendus obligeamment au L. S. R. H. et ne manquons pas d'en exprimer à leurs auteurs nos très vifs remerciements. Mentionnons:

de Notz & Cie, Bienne:

diverses fournitures d'acier en barres et d'acier étiré.

des Usines Métallurgiques S. A., Dornach:

trois reproductions artistiques encadrées de machines et installations d'usines.

de Swiss Jewel Co. S. A., Locarno:

dix plaques de rubis synthétique de grandes dimensions.

de M. E. Grimm, Saint-Ursanne:

4,2 kg. de mercure.

d'Ebosa S. A., Grenchen:

un micro-indicateur Ebosa.

de M. John-A. Chappuis, Neuchâtel:

une presse de 2 tonnes pour essais d'emboutissage.

de Mikron S. A., Bienne:

l'usinage de divers accessoires pour tour.

En fait d'acquisitions nouvelles, à part le matériel courant de laboratoire, les métaux et alliages, les produits chimiques, il faut noter:

un appareil à reproduction Zeiss-Ikon avec accessoires;

un appareil photographique Contax III Alpa, de fabrication suisse;

un appareil à agrandir pour photographie « Auto-mag »;

deux cellules photo-électriques Philips;

un compresseur à air transportable avec moteur électrique;

4 moteurs électriques à vitesse variable;

et d'autres appareils de moindre importance.

Nous avons pu acquérir quelques ouvrages scientifiques et techniques; par contre, la plupart des périodiques étrangers continuent à faire défaut.

Activité du Laboratoire

Publications:

Dans le Journal suisse d'horlogerie et le Bulletin de la S. S. C. et du L. S. R. H.:

A. Jaquero: Rapport d'activité du L. S. R. H. en 1942.

Cl. Attinger: Absorption d'eau par le plexiglas: Influence de la température.

P. Ducommun: De la corrosion et des produits de nettoyage.

Communications et conférences:

A l'assemblée générale du L. S. R. H. (10 juillet 1943):

A. Jaquero: Quelques phénomènes capillaires.

H. Mügeli et Cl. Attinger: Démonstration de la micromachine Chevenard pour l'essai mécanique des métaux.

A l'assemblée de la Société suisse de chronométrie (12 septembre à Genève):

A. Jaquero: Rapport d'activité du L. S. R. H.

Cl. Attinger: Absorption d'eau par le plexiglas: Influence de la température.

Aux maîtres de pratique des écoles d'horlogerie (janvier 1943):

P. Ducommun: De la corrosion et des produits de nettoyage.

Les conférences destinées aux techniciens-horlogers ont eu lieu les 27 février, 6 et 13 mars 1943. Vu le nombre très élevé des auditeurs, ces conférences ont été données le matin et répétées l'après-midi.

Voici la matière traitée:

A. Jaquero: Température et chaleur; considérations générales. Thermométrie; étalonnage et contrôle des thermomètres et des pyromètres.

H. Mügeli: Influence de la température sur la structure des métaux; trempe, revenu et durcissement structural.

Cl. Attinger: Interférences; couleurs des lames minces, couleurs d'oxydation et propriétés des métaux.

P. Ducommun: Influence de la température sur la composition chimique.

— Influence de la composition chimique sur la température des points fixes.

J.-P. Renaud: Influence de la température sur les vitesses de réaction et les équilibres chimiques.

— Application à la corrosion, à la température d'inflammation, etc.

Comme on le voit, nous avons cette fois-ci cherché à grouper les diverses causeries autour d'un même sujet central: la température et son influence physique et chimique. Nous avons cru reconnaître que cette idée avait été généralement bien accueillie par les auditeurs.

**

Les travaux et recherches d'intérêt général continuent malheureusement à être sacrifiés aux demandes particulières; nous avons exposé l'an dernier ce que ce fait a de regrettable et ne voulons pas y revenir. Un travail important sur l'influence de la pression du gaz ambiant sur la période et l'amortissement d'un pendule de torsion est cependant en voie d'exécution par M. Attinger; les applications, notamment à la marche des montres, seront, pensons-nous, importantes.

L'étude et l'essai des verres organiques, plexiglas et autres, des matières destinées à assurer l'étanchéité des boîtes de montres, et autres produits du même genre sont continués.

La détermination par voie spectroscopique des métaux composant un alliage est l'objet d'une mise au point soignée. La métallographie en général, et plus particulièrement l'étude micrographique d'alliages spéciaux, constitue toujours une des principales activités du L. S. R. H.

Question des huiles d'horlogerie.

L'an dernier nous avons fait une brève allusion aux recherches effectuées par notre laboratoire pour le compte de la maison Moebius à Bâle, recherches destinées à la mise au point de nouveaux types d'huiles.

Pour atteindre ce but, il fallait tout d'abord mettre sur pied une huile grasse, dans l'espèce une huile de pied de bœuf destinée à être mélangée à de l'huile

minérale, huile grasse extraite par les procédés les plus perfectionnés, et raffinée ensuite de la façon la plus parfaite possible. Ce premier point fut l'œuvre de la maison Bell S. A., à Bâle, qui a effectué des recherches dans son propre laboratoire et a mis au point des huiles de pied de bœuf de qualité excellente.

Il fallait ensuite étudier divers mélanges destinés à l'industrie horlogère, en vue d'obtenir telle ou telle qualité, par exemple: viscosité, comportement aux basses températures, limpidité (et mettre au point des méthodes de décoloration) résistance à l'altération chimique (qui peut être considérablement augmentée par l'adjonction d'antioxydants), etc. Cette seconde partie du travail a été pour la plus large part effectuée au L. S. R. H. Elle est aujourd'hui terminée et l'avenir montrera si l'expérience pratique justifie les espoirs mis dans les nouveaux produits.

Naturellement, le fameux « problème des huiles » n'est pas résolu pour autant, et notre chimiste, M. Ducommun, continue avec persévérance son étude. La question de l'altération chimique le préoccupe pour l'instant spécialement, et l'influence de la lumière sur cette altération. La terrasse située sur le toit du bâtiment lui sert de laboratoire à cet effet; elle est particulièrement bien isolée. Des méthodes spéciales de travail sont élaborées en connexion avec cette recherche.

Récupération du diamant.

Comme nous le disions dans notre dernier rapport, il était très désirable de remettre à une entreprise privée, à une usine disposant de laboratoires de chimie d'une dimension industrielle, cette récupération du diamant que nous effectuons depuis plus de trois ans. Notre laboratoire, en effet, n'est pas aménagé en vue de manipulations chimiques portant sur une masse considérable d'acides concentrés, et des déprédations importantes étaient la conséquence de ces opérations.

Après plusieurs tentatives avortées, nous avons finalement pu nous entendre avec la maison Merz & Benteli S. A., à Bümplitz, près de Berne, et le 24 novembre 1943 une convention était signée avec la maison en question. Celle-ci s'engageait à procéder elle-même, pour le compte des industriels qui lui en feraient la demande, à la récupération du diamant. Les méthodes que nous avions mises au point lui ont été communiquées dans le détail; leur chimiste, par un séjour dans nos laboratoires, a été mis au courant des opérations. En échange, et pour nous dédommager du labeur considérable effectué lors de la mise au point des procédés, comme aussi, et surtout, en reconnaissance de la propriété intellectuelle que nous leur cédon, Merz & Benteli S. A. se sont engagés à nous verser une royauté de 10 % sur le montant des factures encaissées par eux, jusqu'au jour où l'acquisition du diamant industriel ne sera plus soumise à une autorisation de l'Office de guerre pour l'industrie et le travail ou de tout autre organe similaire.

Nous restons à la disposition de Merz & Benteli S. A. pour établir de nouvelles méthodes d'extraction, aux frais du client, et sur de petites quantités seulement de matières nouvelles. La question est ainsi réglée à notre entière satisfaction; nous sommes libérés d'opérations encombrantes et néfastes à nos installations, notre laboratoire redevient purement un institut de recherches et non plus d'exploitation. Une source de revenus importants est ainsi tarie mais nous pensons malgré tout que c'est pour le plus grand bien du L. S. R. H. D'autre part, comme aucune réclamation ne nous est parvenue, nous sommes persuadés que Merz & Benteli S. A. s'acquittent de leur tâche à l'entière satisfaction des industriels.

A titre de renseignement, précisons que près de 6.000 carats de boart ont été récupérés par nous en 1943.

Travaux effectués pour le compte de particuliers.

Le nombre des demandes a encore augmenté par rapport à celui de l'année 1942 (285).

En 1943, nous avons enregistré 363 demandes se répartissant comme suit:

Canton de Neuchâtel	167
» » Berne	79
» » Soleure	45
» » Vaud	28
» » Genève	18
Autres cantons	26

VENTILATION S.A. STAEFA (ZURICH)



Spécialiste dès 1890

Dépoussiérage industriel avec ou sans filtrage de l'air
Récupération de métaux précieux
Conditionnement de l'air pour locaux de mesurage
Ventilation et chauffage par air chaud

Téléphone 93.01.36

La fabrique de pierres fines

Charles Hartmann

à Bienne-Boujean

livre bien et rapidement tous genres de pierres pour mouvement,
en qualité B et C. Grande production, diamètres et trous ultra précis.

Téléphone 2.34.85

La boîte plaqué-laminé étanche



Bouvier
ST-URSAINE

CYLINDRE



**ASSORTIMENT
ET
FOURNITURES**

CYLINDRE S.A.
LE LOCLE SUISSE

25 BLEUER

NOTZ & CO S.A.
BIENNE
ACIER
SANDVIK



**VOYAGES ET
TRANSPORTS S.A.**

LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 2.35.38

Télégr. SWISSTRAFFIC

SUCCURSALE A BIENNE

GALERIE DUFOUR

TÉLÉPHONE 2.51.98

SERVICES SPÉCIAUX POUR HORLOGERIE
TOUS PAYS

GROUPAGES RÉGULIERS VIA MARSEILLE ET LISBONNE

pour chaque départ de vapeur „Suisse” direct ou „Navette” à destination de
NEW-YORK - ANGLETERRE - AMÉRIQUE DU SUD - ETC.

Assurances : Agence officielle de «La Neuchâteloise» pour la branche
Transports - Conditions officielles des Compagnies suisses.
Délivrance immédiate des Certificats d'assurance.



Boîtes
—
Pièces
détachées
—
Chromage
mat
—
Pièces
techniques
et optiques
—

Ces demandes sont d'une grande variété; on peut les classer de la façon suivante:

- 62 demandes de récupération du diamant.
- 57 analyses qualitatives ou quantitatives de produits divers.
- 15 essais de corrosion d'alliages ou de matières pouvant provoquer la corrosion.
- 3 études de la qualité de revêtements galvaniques.
- 7 études de protection contre la corrosion par des vernis ou d'autres enduits.
- 19 études de l'origine de taches ou de l'altération de matières utilisées en horlogerie.
- 7 analyses de produits de nettoyage et de dégraissants.
- 34 demandes relatives à l'analyse d'huiles, leur stabilité chimique, les propriétés physiques (densité, viscosité, étalement, etc.) et les propriétés chimiques (acidité, composition, etc.).
- 8 études des propriétés mécaniques et de l'altération de matières plastiques.
- 26 séries de détermination de l'étanchéité de boîtes de montres.
- 1 recherche d'un spiral pour hygromètre.
- 7 recherches de produits de remplacement.
- 20 études de la structure d'aciers et d'alliages.
- 12 déterminations de dureté et d'usure.
- 7 essais dynamométriques de ressorts de barillet.
- 4 essais mécaniques de la qualité de ressort.
- 7 micrographies de poudres et d'abrasifs.
- 4 essais de traitements thermiques et mécaniques d'aciers et d'alliages.
- 5 contrôles de coordonnées à la machine à pointer.
- 1 étalonnage d'anémomètre.
- 4 contrôles de jauges.
- 4 contrôles de la marche de montres aux basses températures ou dans un champ magnétique.

Les autres demandes sont relatives à des renseignements bibliographiques, ou concernent les propriétés physiques ou chimiques de métaux, d'alliages, etc.

Diplôme supérieur de technicien-horloger.

Trois candidats se sont présentés en octobre 1943 pour suivre les cours préparant au diplôme en question. Nous avons dès le début insisté sur la nécessité d'avoir des élèves triés sur le volet et avons prié les directeurs d'Ecoles d'horlogerie de ne nous envoyer que de bons éléments. Disons d'emblée que sous ce rapport nous avons eu toute satisfaction. Si la préparation des élèves présentait ici et là certaines lacunes, notamment en chimie et en physique, si le raccordement avec l'enseignement universitaire a été dur pour nos futurs diplômés, nous avons le grand plaisir de reconnaître qu'ils ont fait des efforts soutenus et intelligents, à tel point qu'aujourd'hui, à la fin de leur première année universitaire, ils se sont non seulement remis à flot, mais se sont placés à la tête de leur volée. Plusieurs de mes collègues reconnaissent la chose comme moi-même, et sont enchantés des nouvelles recrues. Nous espérons vivement que la qualité des candidats se maintiendra à l'avenir, et nous comptons sur les bourses d'étude dont on entrevoit la création dans un avenir prochain pour contribuer à cet heureux état de choses.

Le seul cours spécial dont nous ayons eu à nous préoccuper pour cette première année est le cours de construction. Devant la difficulté de trouver un spécialiste, nous avons été obligés au début de recourir aux « moyens du bord » et M. Claude Attinger a bien voulu nous tirer de difficulté durant les premiers mois. Nous avons ensuite fait appel à M. Berger, ingénieur E.P.F., qui donne actuellement le cours.

Voici quelques indications sur la façon dont, au L.S.R.H., nous comprenons cet enseignement. Tout d'abord, il ne peut s'agir de la construction de calibres d'horlogerie. Les élèves qui nous arrivent des Technicums sont rompus à ce travail. Nous pensons bien plutôt leur faire étudier des projets — et même de les réaliser pratiquement dans quelques cas — projets d'appareils, de machines, du genre de ceux qu'ils devront concevoir dans leur future carrière: microscopes à éclairage spécial, appareils d'agrandissement, redresseurs pour courants alternatifs, machines comportant des cames, etc. En un mot, nous désirons développer leur ingéniosité, leur esprit d'invention, dans des directions aussi diverses que possible.

Pour résoudre ce problème, nous espérons par la suite pouvoir faire appel à plusieurs spécialistes d'une notoriété reconnue, qui chacun donnerait le cours à tour de rôle, durant un trimestre ou un semestre par exemple. La valeur et la variété de cet enseignement seraient ainsi assurées de la façon la plus complète possible.

Le Directeur: A. JAQUEROD.

Abonnez-vous à La Fédération Horlogère Suisse

Les fluctuations des salaires et du coût de la vie

Nous empruntons au 61^{me} rapport de la Commission de recherches économiques les considérations et le tableau suivant concernant les fluctuations des salaires et du coût de la vie.

Fluctuations des salaires et du coût de la vie

Années fin de trimestre	Coût de la vie	Gains horaires				Coût de la vie	Gains horaires		Coût de la vie	Gains horaires		Hausse des salaires en pourcent du renché- rissement depuis 1939
		1913 = 100		Gains hebdomadaires ¹			1929 = 100			janvier-août 1939 = 100		
		nominiaux	réels ²	nominiaux	réels ²		nominiaux	réels ²		nominiaux	réels ²	
1913 . .	100 ³	100	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—
1918 . .	204	169,5	83,1	163,7	80,2	—	—	—	—	—	—	—
1929 . .	161,2	242,8	150,6	201,0	124,7	100	100	100	—	—	—	—
1939 (I.-VIII.) .	136,7	227,4	166,3	188,3	137,7	84,8	93,7	110,5	100	100	100	—
4e trim. .	142,0	228,4	160,8	189,1	133,2	88,1	94,1	106,8	103,9	100,4	96,6	10,3
1940 1er trim. .	144,8	230,1	158,9	190,5	131,6	89,8	94,8	105,6	105,9	101,2	95,6	20,3
2e „ .	149,6	234,1	156,5	193,8	129,5	92,8	96,4	103,9	109,4	102,9	94,1	30,9
3e „ .	153,2	236,0	154,0	195,4	127,5	95,0	97,2	102,3	112,1	103,8	92,6	31,4
4e „ .	159,9	240,9	150,7	199,4	124,7	99,2	99,2	100,0	117,0	105,9	90,5	34,7
1941 1er trim. .	163,7	245,8	150,2	203,5	124,3	101,6	101,2	99,6	119,8	108,1	90,2	40,9
2e „ .	174,8	251,7	144,0	208,4	119,2	108,4	103,7	95,7	127,9	110,7	86,6	38,4
3e „ .	178,2	257,5	144,5	213,2	119,6	110,5	106,1	96,0	130,4	113,2	86,8	43,4
4e „ .	184,3	264,6	143,6	219,1	118,9	114,3	109,0	95,4	134,8	116,4	86,4	47,1
1942 1er trim. .	188,7	270,6	143,4	224,1	118,8	117,1	111,4	95,1	138,0	119,0	86,2	50,0
2e „ .	192,7	276,5	143,5	228,9	118,8	119,5	113,9	95,3	141,0	121,6	86,2	52,7
3e „ .	195,4	281,7	144,2	233,2	119,3	121,2	116,0	95,7	142,9	123,9	86,7	55,7
4e „ .	199,6	288,5	144,5	238,9	119,7	123,8	118,8	96,0	146,0	126,9	86,9	58,5
1943 1er trim. .	201,4	293,6	145,8	243,1	120,7	124,9	120,9	96,8	147,3	129,1	87,6	61,5
2e „ .	203,3	297,4	146,3	246,2	121,1	126,1	122,5	97,1	148,7	130,8	88,0	63,2
3e „ .	204,2	301,2	147,5	249,4	122,1	126,7	124,1	97,9	149,4	132,5	88,7	65,8
4e „ .	205,3	306,3	149,2	253,6	123,5	127,4	126,2	99,1	150,2	134,7	89,7	69,1
1944 1er trim. .	206,4	309,0	149,7	255,9	124,0	128,0	127,3	99,5	151,0	135,9	90,0	70,4

¹ Pour une semaine normale de travail de 58 heures en 1918 et de 48 depuis 1920.

² Calculé par rapport à l'indice suisse du coût de la vie $\left(\frac{\text{indice des gains horaires nominiaux}}{\text{indice du coût de la vie}} \times 100 \right)$

³ Juin 1914 = 100.

Le tableau dressé ci-dessus reproduit l'évolution du coût de la vie et des salaires, comparés respectivement aux années de base 1913 et 1929, ainsi qu'aux mois de janvier à août 1939. Les fluctuations subies par le coût de la vie ont été déterminées d'après la courbe de l'indice suisse construit sur la base adoptée par voie d'entente entre les milieux intéressés. Quant aux fluctuations des salaires, elles ont été déterminées jusqu'au début de la guerre sur la base de l'indice général des gains horaires d'ouvriers victimes d'accidents, pondéré par industries et catégories de travailleurs. Mais comme cet indice ne peut se calculer que chaque semestre et que la préparation de ses résultats prend toujours six à sept mois, le besoin s'est fait sentir de disposer d'un moyen d'information à plus court intervalle. Aussi a-t-on établi dès lors un indice se renouvelant chaque

trimestre sur la base des résultats de l'enquête qui se fait tous les trois mois sur les variations des salaires dans les industries manufacturières et l'industrie du bâtiment (y compris les allocations régulières de vie chère). Or, on a constaté que ce dernier indice, qui est tiré des données fournies par environ 2900 entreprises occupant de 170.000 à 180.000 ouvriers, se présente depuis le début de la guerre en concordance fort approchée avec les chiffres de l'indice des salaires d'ouvriers victimes d'accidents.

Ainsi qu'il ressort du tableau, le niveau moyen des salaires payés dans les entreprises embrassées par les enquêtes trimestrielles s'est de nouveau élevé de 0,9 % pendant le premier trimestre de 1944. Il accusait dès lors une augmentation moyenne de 35,9 % pour la période allant du début de la guerre à fin mars 1944.

Avis de l'Information

Horlogère Suisse

LA CHAUX-DE-FONDS
Rue Léopold-Robert 42

Avis

Les bureaux de l'Information horlogère seront fermés pendant la semaine de vacances horlogères, soit du 24 au 29 juillet 1944.

Correspondance commerciale avec la France occupée

Utilisez notre service de correspondance avec la France occupée, qui continue de fonctionner normalement.

Appel aux créanciers

Les créanciers de la maison:

Bridler & Co., Bienne (faillite)

sont priés de nous envoyer le relevé de leur compte en triple, pour la sauvegarde de leurs intérêts.

Mise en garde

Nous mettons en garde contre:

René Benoît, Bellinzona

Disparu

Nous recherchons:

Edvin Nilsson, ci-devant Folkungagatan 60, Stockholm

Les personnes qui pourraient nous indiquer son adresse actuelle sont priées de nous en faire part.

Enquête concernant le Chili

Les maisons qui ont des créances payables au clearing chilien, provenant de livraisons de marchan-

dises, et qui désireraient les négocier, sont priées de s'annoncer chez nous, en nous donnant toutes les précisions utiles.

Fabrique de

PRÉPARAGES

ROGER FAIVRE
COURTEMAICHE

pour l'horlogerie

Téléphone 3.61

EMPLOYÉ (E)

connaissant l'horlogerie, parfaitement au courant des formalités d'expédition et bon (ne) sténo-dactylo, serait engagé (e) par Maison de La Chaux-de-Fonds. Préférence sera donnée à personne capable de travailler seule et ayant de bonnes connaissances de l'allemand et de l'anglais. Faire offres détaillées avec copies de certificats et prétentions de salaire sous chiffre P 3272 N, à Publicitas Neuchâtel.

VOYAGEUR

Fabrique de boîtes métal du Jura bernois cherche voyageur ou représentant au courant de l'article, connaissant la clientèle horlogère et désirant s'adjoindre cette branche d'activité. Faire offres sous chiffre P 10351 N, à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

MANUFACTURE DE BOITES
ET BIJOUX-MONTRES

Platine - Or - Acier

Qualité soignée

F. Baumgartner

GENÈVE - COULOUVRENIÈRE, 13

CONTREPIVOTS

POUR L'HORLOGERIE ET L'INDUSTRIE
SPÉCIALITÉS : GRENAT ET VERMEIL
QUALITÉ SOIGNÉE GRANDE PRÉCISION

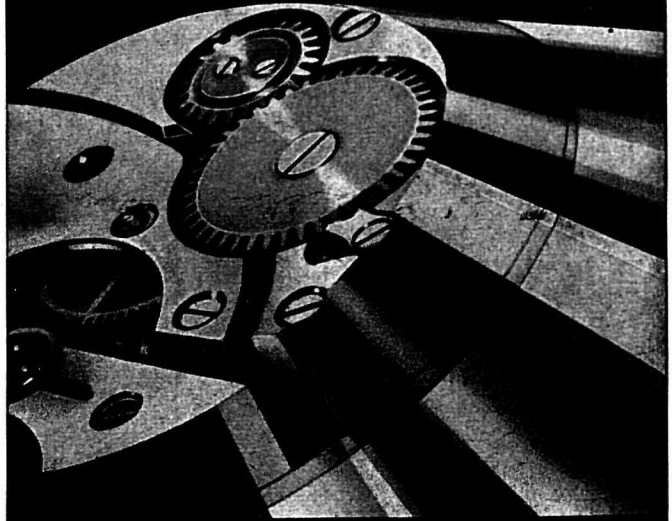
A. POLLENS FILS

VAULION

TÉLÉPHONE 8.49.39

Sur un mouvement soigné
un **BISEAU GLACÉ**

s'impose! PROCÉDÉ MÉCANIQUE
GARANTISSANT PRÉCISION
PLAT ET ÉCLAT
INCOMPARABLES



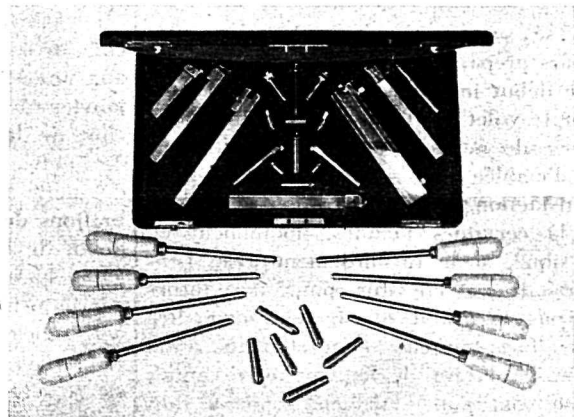
OLIVIER & VON KAENEL, BIENNE
RUE DU MILIEU 36 - TÉLÉPHONE 28285

Hellefors

ACIER EN BANDES

FR. FRAUCHIGER-NIGST S.A.
LYSS-BERNE

VITRIERS
—
MEULES
DIAMANTÉES
—



DIAMANTS
POUR
TOURNAGE
ALÉSAGE
CHARRIOTAGE
FILETAGE
—

S. H. KAHL - GENEVE
OUTILS DIAMANTÉS

Industriel

cherche à reprendre

FABRIQUE D'HORLOGERIE

d'importance moyenne. Col-
laboration pas exclue. Offres
sous chiffre G 9773 X, à Publi-
citas Neuchâtel.

BEL ATELIER

pour 15 à 20 ouvriers, à louer de suite ou époque
à convenir. Convviendrait tout particulièrement à
polisseur de boîtes, la clientèle de la maison étant
assurée. On céderait éventuellement appartement
de 3, éventuellement 4 pièces y attenant. Faire
offres sous chiffre P 4282 J, à Publicitas St-Imier.

A acheter

1 machine à graver

en bon état, marque Deckel,
modèle GK 1. Fabrique de
Mesures Schaffhouse S.A.,
Schaffhouse.

Fabrique
de Pierres Fines
BABEY & Co.
PORRENTUVEY
Tel. 3.24

Fournitures de bureau
TIMBRES CAOUTCHOUC

VVE C. LUTHY
LA CHAUX-DE-FONDS

Brevets

d'invention seront obtenus
et mis en valeur rapidement
et consciencieusement en
Suisse et à l'étranger par la
Maison PERUHAG, Schwa-
nengasse 4 à Berne. Agences
dans toutes les grandes villes.
Demandez les prospectus.

A VENDRE

avantageusement lots de
montres, mouvements, res-
sorts, cadrans, fournitures
diverses, d'ancienne fabri-
cation. S'adresser sous chif-
fre P 3249 N, à Publicitas
Neuchâtel.

Plamben
aller Art
PETITPIERRE & GRISEL
NEUCHÂTEL

VÉRIFIAGES

adoucissage très fin et au
centième de pierres per-
cées, grandes ou tournées.
Précision — Rapidité

ATELIER DE VÉRIFIAGES

Vve V. FAIVRE & FILS
COURTEMAICHE

PERÇAGES

On sortirait 300.000 perçages n°s 7 à 12.
Faire offres avec tarif détaillé sous chiffre
P 2989 P, à Publicitas Bienne.

ABONNEZ-VOUS A LA

Fédération Horlogère Suisse

Douanes

Nicaragua - Papiers d'accompagnement

Le Consulat du Nicaragua à Berne informe les exportateurs qu'il ne visera plus aucune facture qui ne soit pas accompagnée du permis d'importation délivré par la « Junta de control de precios y comercio » à Managua. Les exportateurs sont invités à télégraphier à leurs clients pour que ceux-ci leur fassent parvenir par courrier aérien les permis d'importation.

Slovaquie - Tarif douanier

Position	Horlogerie	Droit en couronnes
585 Montres:		
a) avec boîtes en or ou dorées	pièce	60
b) avec boîtes en argent ou argentées	»	24
c) avec boîtes autres	»	9

T.L.F. et T.Tr.F. Marchandises du n° 585 assujetties au contrôle du titre: le « forfait général » ou le « forfait de luxe » sont calculés et perçus par les bureaux du poinçon d'après les taux du tarif et les autres dispositions de la circulaire du Ministre des finances du 22 novembre 1934 (Recueil des lois et ordonnances n° 289 de 1934).

T.Tr. Montres entièrement ou partiellement en platine, or ou argent: 3 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

Note: La taxe de transmission à l'importation est perçue en plus de la taxe de luxe et de la taxe de transmission forfaitaires.

T.Tr.F. pour les marchandises du n° 585 non assujetties au contrôle du titre: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

586 Boîtes de montres:		
a) en or ou dorées	pièce	42
b) en argent ou argentées	»	10
c) autres	»	3

Note: Les carrures des boîtes de montres, même importées sans cuvettes, sont taxées comme boîtes complètes.

T.L.F. et T.Tr.F. Marchandises du n° 586 assujetties au contrôle du titre: le « forfait général » ou le « forfait de luxe » sont calculés et perçus par les bureaux du poinçon d'après les taux du tarif et les autres dispositions de la circulaire du Ministre des finances du 22 décembre 1934 (Recueil des lois et ordonnances n° 289 de 1934).

T.Tr.F. pour les marchandises du n° 586 non assujetties au contrôle du titre: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

587 Mouvements de montres y compris les platines et ébauches	pièce	4.90
--	-------	------

T.Tr.F. pour n° 587: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

588 Fournitures d'horlogerie pour montres:		
a) non argentées, ni dorées	les 100 kg.	840
b) argentées ou dorées	»	1,680

T.Tr.F. pour n° 588: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

589 Horloges et mouvements d'horloges n.s.d.; cadres d'horloges; pignons avec pivots fixés et roues rivées	les 100 kg.	1,435
--	-------------	-------

ad n° 589: Montres et mouvements pour véhicules automobiles.
T.L. Horloges de toute sorte et mouvements de pendules d'un prix supérieur à 600 cour. la pièce: 18 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

Note. Les horloges de contrôle et les horloges publiques ne sont pas assujetties à la taxe de luxe.

T.Tr.F. pour les marchandises du n° 589, même si elles sont assujetties à la taxe de luxe: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

590 Fournitures de toute sorte pour horloges du n° 589	les 100 kg.	550
--	-------------	-----

T.Tr.F. pour n° 590: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

591 Horloges d'édifices et leurs parties	les 100 kg.	400
--	-------------	-----

T.Tr.F. pour n° 591: 6 % du prix, du droit de douane et des frais de transport frontière.

Abréviations:

T.L.F. = Taxe de luxe forfaitaire.

T.Tr.F. = Taxe de transmission forfaitaire.

T.Tr. = Taxe de transmission à l'importation.

Uruguay - Factures consulaires

Le Consulat général d'Uruguay à Genève communique ce qui suit:

Tout envoi à destination de l'Uruguay, y compris les envois postaux, doit faire l'objet d'une facture consulaire. En sont exemptés:

- les marchandises destinées au gouvernement, aux administrations officielles et aux diplomates;
- les envois d'armes, de matériel et de munition de guerre destinés à l'armée;
- les documents publics, billets de banque, papiers officiels;
- les livres, imprimés, journaux, périodiques, etc. expédiés par la poste;
- les colis et échantillons dont la valeur n'excède pas 100 pesos uruguayens, soit environ 200 francs suisses;
- les marchandises en transit.

1. **Envois par fret.** La facture consulaire doit être établie en 3 exemplaires; elle peut être libellée en espagnol, en français, en anglais, en italien ou en portugais.

1^{er} exemplaire (original): est restitué à l'exportateur tateur qui le transmettra, avec le certificat d'origine au Consulat d'Uruguay du port d'embarquement pour être confronté, avec le connaissement et le manifeste du capitaine.

2^{me} exemplaire: est également restitué à l'exportateur, avec un duplicata du certificat d'origine pour être confié à la maison d'expédition;

3^{me} exemplaire: reste dans les archives du consulat.

2. **Envois par poste.** La facture consulaire sera établie en 2 exemplaires.

1^{er} exemplaire (original): est restitué à l'exportateur pour être envoyé à son client;

2^{me} exemplaire: reste dans les archives du consulat.

3. **Formules de factures consulaires.** Se les procurer auprès du Consulat général d'Uruguay à Genève. Coût: 35 ct. l'exemplaire.

4. **Frais consulaires:** Pour le visa des factures consulaires, il est perçu un droit de:

7 fr. 60 pour les envois par fret,

3 fr. 20 pour les envois par poste.

5. **Factures commerciales et certificats d'origine.** Rien n'est changé au régime des factures commerciales et certificats d'origine. Le consulat exige toutefois qu'on lui remette dorénavant un « certificat d'origine supplémentaire » établi sur formule rouge et signé par une chambre de commerce.

Chambre suisse de l'horlogerie

Assemblée générale des délégués de la Chambre suisse de l'horlogerie

Le Conseil d'Etat du canton de Schaffhouse a nommé M. E. Grieshaber, fondé de pouvoirs de la fabrique d'horlogerie E. Homberger-Rauschenbach, ci-devant International Watch Co., à Schaffhouse, délégué cantonal auprès de l'assemblée générale des délégués de la Chambre suisse de l'Horlogerie, en remplacement de M. Bernard Stamm, récemment décédé.

La Chambre suisse de l'Horlogerie a pris note de cette nomination et souhaite à M. Grieshaber en sa qualité de membre de délégué à l'assemblée générale de la Chambre suisse de l'Horlogerie une cordiale bienvenue.

Postes, télégraphes et téléphones

Service des colis postaux avec la Finlande et la Norvège

Par suite des difficultés de transport, le service des colis postaux avec la Finlande et la Norvège est temporairement suspendu. En revanche, les services des envois de messageries-avion et de la poste aux lettres sont maintenus sans changement jusqu'à nouvel avis.

Service des colis postaux avec la France et en transit par ce pays

La Feuille officielle des postes, télégraphes et téléphones fait savoir que les communications ferroviaires avec la France, par Genève, sont toujours interrompues et qu'il est peu probable qu'elles puissent être rétablies prochainement. C'est pour ce motif que dernièrement six wagons contenant des colis postaux à destination de la France, de l'Espagne, du Portugal, de la

Grande-Bretagne, de l'Irlande et de pays d'outre-mer, expédiés au début de juin, ont aussi été renvoyés depuis Bellegarde, la destruction d'un viaduc entre Bellegarde et Seyssel rendant leur acheminement impossible. Des difficultés d'ordre douanier en France ne permettent pas non plus le transport par Bâle—Mulhouse—Belfort.

Dans ces conditions, la poste ne peut se charger d'entreposer plus longtemps les colis aux offices d'échange, du fait notamment que beaucoup de ces envois contiennent des marchandises périssables. Aussi commencera-t-on ces jours prochains à rendre les envois aux expéditeurs. Comme il s'agit de plusieurs milliers de paquets, ce renvoi, qui ne va pas sans occasionner beaucoup de travail et d'inconvénients aux services de la poste et de la douane, ne pourra toutefois se faire que peu à peu.

L'administration des postes espagnoles a suspendu le service des colis postaux avec le Maroc espagnol, y compris l'Anger, et la Guinée espagnole, de telle sorte que, jusqu'à nouvel avis, les colis à destination de ces pays ne peuvent plus être acceptés, même si le trafic par la France venait à être rétabli.

Le service de la poste aux lettres ne subit pas de changements.

Service des colis postaux avec la Finlande et la Norvège

Des difficultés de transport obligent les postes à suspendre le service des colis postaux avec la Finlande et la Norvège. Les envois déjà remis à la poste qui n'ont pas encore quitté la Suisse demeureront temporairement entreposés à l'office de Romanshorn 2, sous réserve du renvoi à l'expéditeur si le service ne peut pas être repris prochainement. Les personnes qui désirent le retour immédiat de leurs envois peuvent remettre à cet effet une demande de retrait à l'office de dépôt.

Le service des envois postaux de messageries-avion et le service de la poste aux lettres sont, pour le moment, maintenus sans changement.

Certificats d'origine et d'intérêts

Grande-Bretagne

Jusqu'à ces derniers temps, les demandes tendant à l'obtention de C.O.I. britanniques ou de « export-passes » pour des marchandises destinées à l'Angola, Mozambique, Congo Belge, Afrique occidentale et équatoriale française, devaient être présentées au Ministry of Economic Warfare à Londres. La légation de Grande-Bretagne à Berne fait savoir que, dans un but de simplification, le M.E.W. a décidé qu'il n'y a plus lieu de présenter les demandes à Londres, mais que les consulats britanniques, avant de délivrer les documents d'exportation pour les territoires sus-indiqués, doivent s'assurer par eux-mêmes que des permis d'importation ont déjà été octroyés par les autorités des territoires en question. L'accomplissement des conditions mentionnées ci-après sous a) ou b) sera considéré comme preuve suffisante que le permis d'importation a été accordé:

- La production, par l'expéditeur, du télégramme original du destinataire confirmant l'obtention d'un permis d'importation, avec indication du numéro et de la date de l'octroi, ou
- l'attestation de la Chambre de commerce au verso du certificat d'origine certifiant que la preuve de l'obtention du permis d'importation a été fournie.

Les documents d'exportation sont également délivrés par les consulats britanniques, s'il est attesté selon le mode prévu sous a) ou b) qu'une licence d'importation n'est pas nécessaire pour l'envoi.

Licences d'importation

Chypre

Nous apprenons de Nicosie que les autorités compétentes de Chypre semblent décidées à accorder quelques licences d'importation pour les montres suisses, en fixant un contingent aux importateurs. Ces quoteparts seront accordées sur la base du chiffre d'affaires d'avant-guerre. Jusqu'à fin mai dernier, tout en refusant les licences, les autorités cypristes laissaient toutefois entrer quelques lots de montres et accordaient aussi des permis aux accessoires de montres.

Nous tiendrons nos lecteurs au courant de l'évolution de la situation.

PROTEXO

LA PREMIÈRE, LA PLUS BELLE, LA PLUS GRANDE MANUFACTURE
DU MONDE DE BRACELETS-MONTRE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE!

